**Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия » для 10-11 классов**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Биология |
| Класс | 10-11 |
| Количество часов | 170 часов |
| Составитель | Шляма Светлана Викторовна |
| Реализуемый УМК | Рабочая программа составлена для работы по линии учебников О. С. Габриеляна, И. Г. Остроумова, С. Ю. Пономарева «Химия. Углубленный уровень» для 10 класса, О. С. Габриеляна, Г. Г. Лысовой «Химия. Углубленный уровень» для 11 класса.  Рабочая программа составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего среднего образования и Требований к результатам среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего (полного) общего образования. |
| Срок реализации  программы | 2 года |
| Цель курса | -формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;  -формирование у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;  -формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;  -приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни). |
| Структура курса | **10 класс**  Начальные понятия химии.  -Предельные углеводороды  -Непредельные углеводороды  -Ароматические УВ.  Природные источники УВ.  -Годроксилсодержащие органические соединения.  -Альдегиды и кетоны.  -Карбоновые кислоты и их производные.  -Углеводы.  -Амины.  -Природные азотсодержащие соединения.  **11 класс**  -Строение атома. Периодический закон и Периодическая система элементов.  -Химическая связь и строение вещества.  - Дисперсные системы и растворы.  -Закономерности протекания химических реакций.  -Химические реакции в водных растворах.  - Окислительно – восстановительные реакции.  -Неметаллы.  -Металлы. |